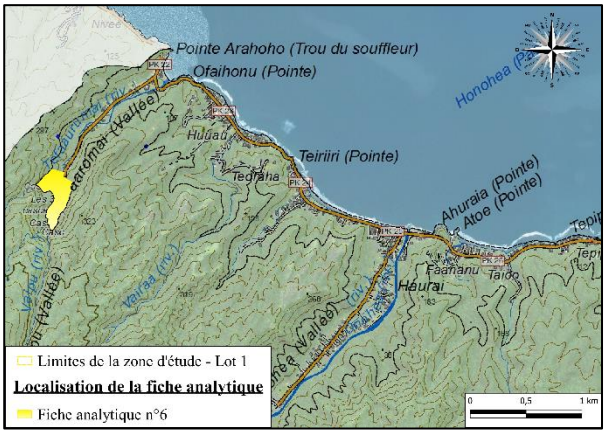
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°6

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T6
Référence du site	Vallée Faaromai
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	04/04/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
245229	8059655

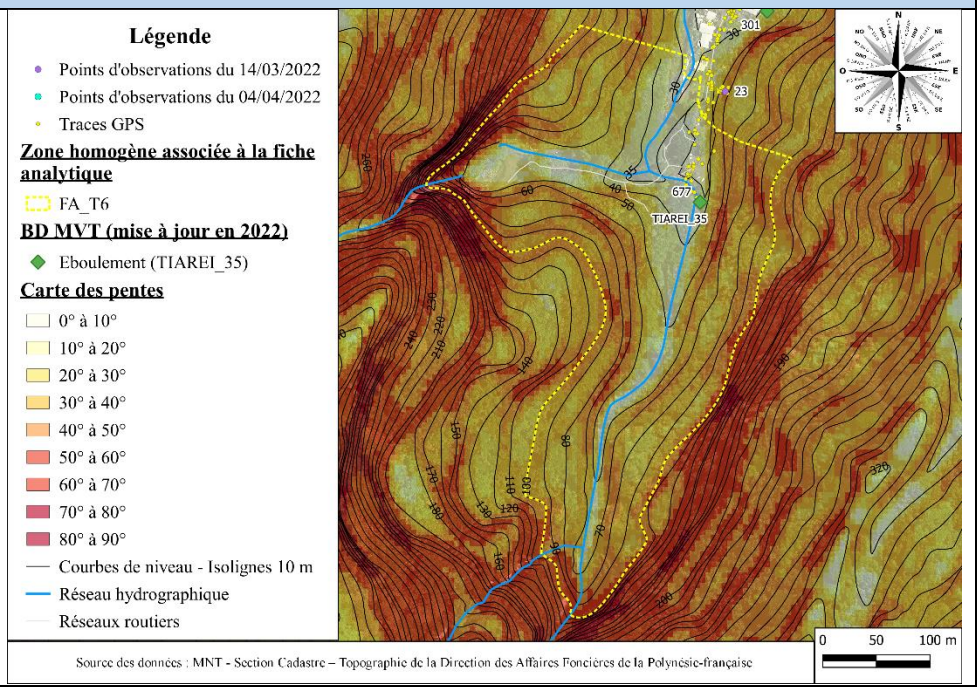


Contexte

Topographie	Versant entre 300 et 370 m de haut avec des pentes allant jusqu'à 90°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Grand versant (entre 300 et 600 m d'altitude)
Hydrogéologie	Résurgence au niveau du site des Trois Cascades
Historique des évènements passés	BDMVT : **TIAREI_35** – Eboulement en 2015 et 2017 – L'éboulement s'est produit à l'amont du parking des Trois Cascades. Il est parti du haut du versant et s'est arrêté dans la rivière. Ces informations nous ont été transmises par la Commune lors de la visite avec la Police Municipale.

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°677 et fond de vallée	La zone étudiée correspond au fond de la vallée de Faaromai où deux cours d'eau confluent donnant naissance à la rivière Tefaaurumai. En s'enfonçant dans la vallée, un affleurement rocheux basaltique vertical d'une hauteur variant entre 170 m et 210 m forment deux cascades, visibles au niveau de chaque bras de la rivière Tefaaurumai.

Photographies des investigations

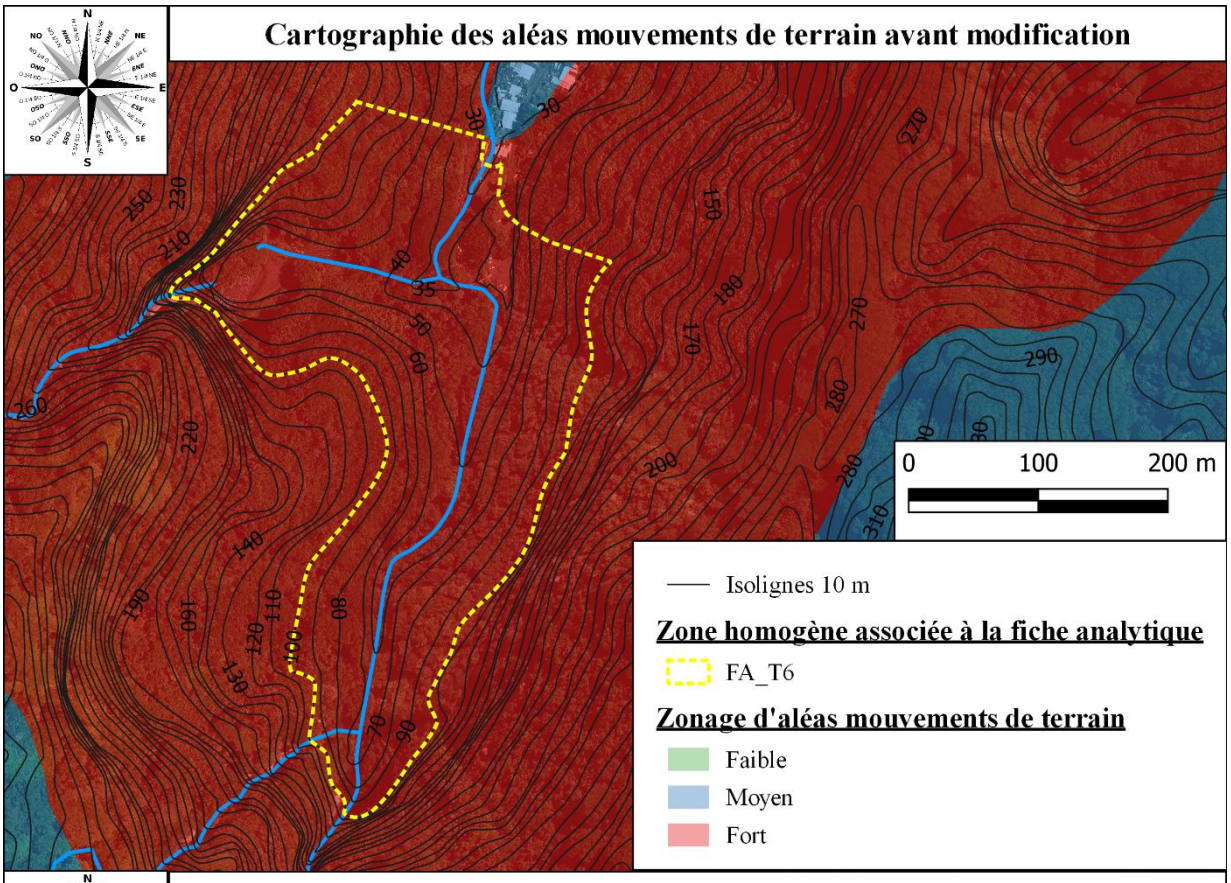
Observations n°677 et site des Trois Cascades

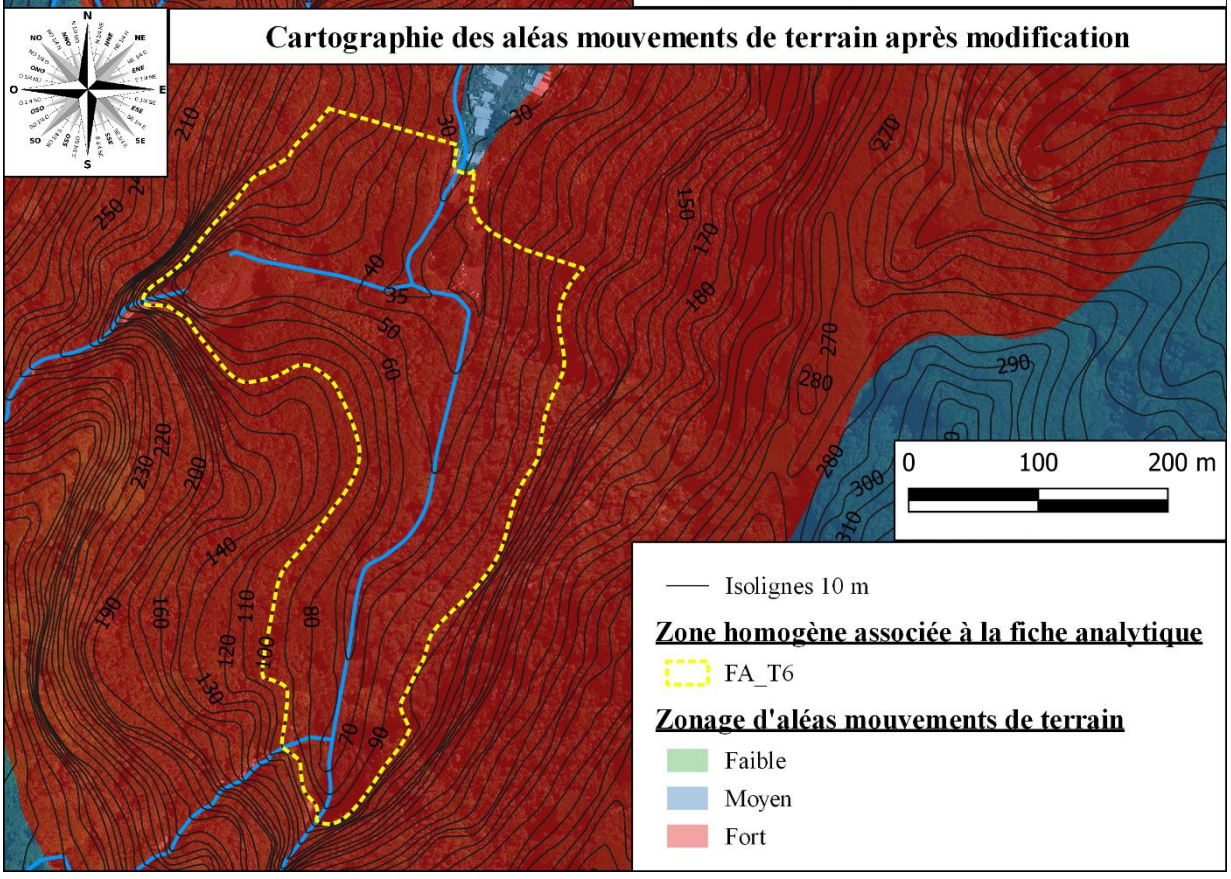
Point d'observation n°677 – Zone où s'est produit l'éboulement en 2015 et 2017

Illustration du site des Trois Cascades – Affleurement rocheux vertical de 120 m

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*NON*
Nature de la modification	-
Justification de la modification	*Les versants du fond de vallée ont une hauteur supérieure à 300 m. La morphologie du versant, le contexte hydraulique et le contexte hydrogéologique de la zone sont favorables aux éboulements ou aux chutes de blocs. De plus, un évènement recensé (TIAREI_35) par la police municipale confirme le risque d'éboulement et de comblement de la rivière. L'aléa fort mouvements de terrain est donc confirmé.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T6
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T6
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort